

Outils et techniques du génie écologique : quelle méthode pour choisir les plus pertinents ? - approfondissement de la norme NF X10-900

Public visé

Niveau / pré-requis : Connaissances de base en écologie et gestion de projet.

Postes et secteurs d'activités :

- Bureaux d'études généralistes ou environnement
- Maîtres d'œuvres ou Assistants à maîtrise d'ouvrage

Objectifs pédagogiques de la formation

- Savoir définir clairement le génie écologique (GE) et distinguer les opérations et projets relevant de cette thématique
- Etre en capacité de développer des projets de GE basés sur des objectifs clairs et identifiés afin de justifier scientifiquement et techniquement de ses actions
- Pouvoir appliquer la norme NF X10-900 dans le cadre professionnel
- Etre capable de concevoir un projet pour mettre en œuvre des actions de GE en décomposant un itinéraire technique
- Savoir anticiper et prendre en compte les spécificités propres aux chantiers de GE
- Connaître les principaux outils et les principales techniques du GE
- Etre capable de choisir les matériels et matériaux les plus adaptés au contexte du site

Contenu

Matinée J1 :

- Rappel des principes du GE : périmètre, objectifs, déroulement d'un projet de GE
- Présentation de la méthode de conduite de projet de GE : la norme NF X10-900 : contexte et origine de la norme, principales étapes, gouvernance et rôle des différents acteurs
- Les informations nécessaires à la prise de décision :
 - contexte du projet : état des lieux, sensibilités et contraintes écologiques
 - enjeux et objectifs écologiques ...

Après-Midi J1 :

- Les principaux outils et techniques :
 - Matériels spécifiques et non spécifiques
 - Matériaux utilisés en génie écologique
- Le choix des techniques et outils : étude de quelques cas pratiques

Matinée J2 :

- La préparation et l'organisation du chantier de GE :
 - Evitement et réduction des impacts du chantier, Amélioration écologique des aménagements
 - Planification, réalisation, et suivi du chantier.
- La mise en œuvre des travaux de GE : itinéraire technique, coordination et suivi du chantier, gestion des aléas

Après-midi J2 :

- Suivi et indicateurs de suivi, actions correctrices
- Valorisation et communication des actions mises en œuvre

Support de formation et modalités pédagogiques

Présentation sous la forme d'un diaporama (photos, vidéos de matériels et matériaux). Présentation d'échantillons de matériaux utilisés dans le génie écologique et génie végétal. Travaux en groupes sur des projets fictifs ou proposés par les participants (étude de cas).

Mode d'évaluation des participants

Questionnaire et études de cas.

Modalités pratiques

Effectifs (min/max)	6/15
Durée de la formation	2 jours (14h)
Lieu	Paris
Dates prévisionnelles	Nous contacter
Intervenant(s) + qualité	Sébastien DELLINGER, écologue et formateur